

《环境与健康展望》 网站免费向公众开放

我们在2003年12月宣布《环境与健康展望》(EHP)的网站将会对外完全免费开放,这一承诺如今已成为现实。互联网向我们提供了一个独特的机会来加强科学交流。因此,所有研究论文一旦通过严格的同行评议且被接受后,立即会放上我们的网站(<http://www.ehponline.org/>)上供读者免费查阅。此外,所有的存档资料、近期的新闻和公告均可免费获得。我们还将依照互联网免费开放模式的另一重要特性,将EHP的文章储存在公共图书馆的电子文档中,我们选择使用公众医学中心文库(PubMed Central),将资料永久储存供免费检索和提取。

为了确保EHP的文章质量不会因免费开放而受到影响,我们将继续执行严格的同行评议、编辑审阅和制作的高标准。与此同时,我们还扩展和更新了我们的网站,收藏研究论文已超过10000篇。在预计访问人数大量增加的情况下,这种扩展使得资料更容易查阅。

免费开放科学文献的努力已持续了很久,而且仍在进行中。在此历程中,曾有一些创新的工作,如1991年保罗·吉斯巴克(Paul Ginsparg)发起在arXiv.org网站(<http://arxiv.org/>)刊登电子版文献,它是一个发布高能物理学研究论文预印件的互联网服务器,可供所有研究人员免费查阅。1995年《英国医学杂志》(*British Medical Journal*)迈出了重要的一步,成为第一份免费开放所有论文全文的医学杂志(<http://bmj.bmjournals.com/>)。

1999年,哈洛德(Harold Varmus)为美国国家医学图书馆电子版文库制订了发展计划,以改善科学文献查阅的便利,希望所有杂志能毫无限制地将其全部内容放在电子文库。这文档已在2000年建成,它就是著名的PubMed文库(<http://www.pubmedcentral.nih.gov/>),PubMed文库的有些文章由《美国国家科学院院刊》(*Proceedings of the National Academy of Sciences*)和《细胞分子生物学》(*Molecular Biology of the Cell*)提供。但是,出版的文章能否及时放到PubMed文库仍是一个问题。

一个寻求免费开放科学文献的机构——开放社会研究所(Open Society Institute)于2001年12月在布达佩斯召开了科学编辑和出版者的会议,在会上形成了免费开放的理念,见网站(http://www.soros.org/initiatives/information/focus_areas/openaccess)。会议的倡议书《布达佩斯免费开放科学文献动议》提出了在网上免费提供(经同行评议的)科学论文的目标及可能存在的问题。该倡议书(见<http://www.soros.org/openaccess/read.shtml>)指出,

在某种程度上,去除查阅科学文献的各种障碍,将会加快研究速度、提高教育水平及提供富人与穷人及穷人与富人之间相互了解的机会,从而使得这类文献充分得到应用,在共同的学术对话和知识探索的过程中,为人类的团结奠定基础。

免费开放科学文献的利益不会因商业成分而受到损失。生物医学中心文库(BioMed Central, BMC)从2000年开始作为商业机构出版新的BMC杂志系列(<http://www.biomedcentral.com/>),在网上刊登免费查阅的研究文章。BMC经营模式是要求作者支付出版费,并向订阅印刷版的读者收费。

另一个非盈利性组织在2001年成立了另一组网上免费阅读的杂志,与一些著名的杂志竞争;这组杂志统称为“公众科学图书馆”



Kenneth Olden



Thomas J. Goehl

(Public Library of Science, PloS; <http://www.publiclibraryofscience.org/>)。第一期的《PloS生物学》(*PloS Biology*)于2003年10月出版创刊号。公众科学图书馆的经营模式也是作者支付出版费,并向订阅印刷版的读者收费。

还有一些杂志也正在考虑免费向读者开放。如牛津大学出版社正在试行将其杂志《核酸研究》(*Nucleic Acid Research*)(<http://www3.oup.co.uk/nar/special/14/default.html>)在网上免费开放。牛津大学出版社将采用作者支付出版费的出版模式于2004年1月出版年度“数据库”专刊。如果这一步获得成功,该出版社的其他杂志将会在近期的4~5年内逐步转为网上免费开放。

在讨论免费开放时常会碰到资金来源问题。美国环境卫生科学研究院决定注入适当的资金以补偿初期收入的减少。我们考虑逐步将营运的模式改成作者支付出版费、维持印刷版的订阅服务,从而减少来自纳税人的资金。

转换为网上免费开放的模式也是EHP致力于扩大国际读者群的一种努力。目前,EHP向发展中国家的一些机构赠阅杂志,而且已开始在网上发布译成中文、法文、日文、俄文和西班牙文的论文摘要(<http://ehpnet1.niehs.nih.gov/docs/fti.html>)。我们的使命是尽一切努力,发表最前沿的环境卫生研究论文以馈全球读者。

在认真仔细地考虑了各种科学出版模式后,我们的结论是:网上免费开放理念的基本原则——当科学可以免费而迅速地为大家利用时,它将最大程度地有益于社会——是不容置疑的。作为美国政府的一部分,在这个领域里担负起领导的角色是我们义不容辞的职责。我们邀请所有EHP读者充分利用这种新的获取知识的优越性,并真诚地鼓励和您在世界各国的同仁们一起分享这一资源。我们了解得越多、分享得越多,我们在“人人享有环境健康”方面就会取得越大的进展。

Kenneth Olden

美国环境卫生科学研究院院长
美国卫生研究院
卫生部
北卡罗来纳州, 三角区科技园
电子邮箱: olden@niehs.nih.gov

Thomas J. Goehl

EHP主编
美国环境卫生科学研究院
美国卫生研究院
卫生部
北卡罗来纳州, 三角区科技园
电子邮箱: goehl@niehs.nih.gov

译自 EHP 112:A13-A14(2004)